

Модельный ряд бытовых кондиционеров

Сплит-система с канальным
внутренним блоком
BS 11/15/18/24/30



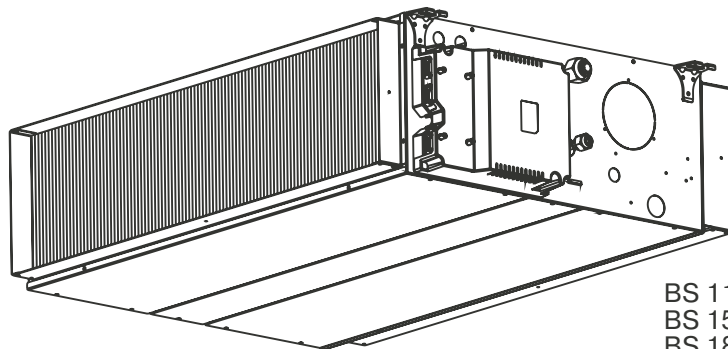
Модели только
с режимом охлаждения



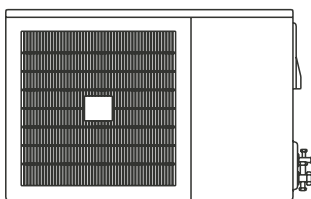
Реверсивные модели
(с режимом теплового
насоса)



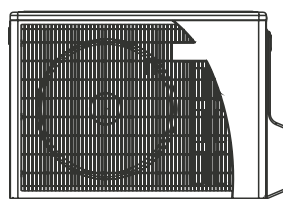
Модели с электрическим
обогревом



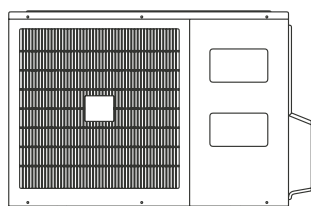
BS 11
BS 15
BS 18
BS 24
BS 30



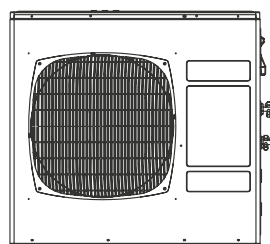
GCN 12 R22
GCN 15 R22



GCNG 12 R407C
GCNG 15 R407C



GC 18
GC 24



GCN 30





ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЛЮБЫХ РАБОТ С ЭЛЕКТРОАППАРАТУРОЙ ОТСОЕДИНИТЕ АГРЕГАТ ОТ СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ!

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Строго соблюдайте действующие правила по технике безопасности.
- Монтаж и техническое обслуживание агрегата должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Убедитесь, что параметры электросети соответствуют электрическим характеристикам агрегата. При этом следует учитывать условия эксплуатации, особенности расположения агрегата и потребляемую мощность дополнительных устройств, подключенных к тому же источнику питания.

ВНИМАНИЕ!

- Перед началом работ по техническому обслуживанию отключите электропитание агрегата.
- В случае несоблюдения требований, изложенных в данной инструкции, фирма-производитель не несет ответственности за последствия, при этом гарантийные обязательства считаются недействительными.
- По всем вопросам, возникшим в процессе монтажа, обращайтесь в официальный сервисный центр фирмы-производителя.
- Перед установкой агрегата на место монтажа, по возможности, выполните монтаж дополнительного оборудования (см. инструкции, поставляемые с дополнительным оборудованием).

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	2
ВНИМАНИЕ!	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
ХАРАКТЕРИСТИКИ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА	4
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАБОРА И РАЗДАЧИ ВОЗДУХА	6
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
Реверсивные модели	20
Стандартные модели	21
Комплект № 1	22
Комплект № 2	23

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Агрегат BS (1 шт.)

Комплект документации (1 шт.)

Гарантийный талон (1 шт.)

Кронштейн из уголка тонколистового металла (2 шт.)

Набор винтов (1 шт.):
Винт с головкой Н М6 (4 шт.)
Плоская шайба 8 x 30 (4 шт.)
Плоская шайба 6 x 18 (4 шт.)
Резиновый виброизолятор (4 шт.)

Пульт дистанционного управления (1 шт.)

Приемник инфракрасных сигналов (1 шт.)

Конфигурационная фишка (2 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

ПАРАМЕТРЫ	BS 11	BS 15	BS 18	BS 24	BS 30
Диаметр ГАЗОВЫХ трубопроводов	1/2"		5/8"		
Диаметр ЖИДКОСТНЫХ трубопроводов	1/4"		3/8"		
Количество хладагента в наружном блоке (заправлен на заводе) и количество хладагента, которое необходимо дозаправить в контур на месте монтажа	В соответствии с заводской табличкой, размещенной на наружном блоке				

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	BS 11	BS 15	BS 18	BS 24		BS 30		
Электропитание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц	*	*	*	*		*		
Электропитание: 400 В; 3 фазы + N; 50 Гц			*	*		*		
ОХЛАЖДЕНИЕ + ВЕНТИЛЯЦИЯ								
Сечение кабеля электропитания*	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	5G 1,5	3G 2,5	5G 1,5	3G 4	5G 1,5
Сечение межблочного кабеля*	4G 1,5	5G 1,5	5G 1,5	5G 1,5	5G 1,5	5G 1,5	5G 1,5	5G 1,5
РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЕ + ВЕНТИЛЯЦИЯ + ЭЛЕКТРООБОГРЕВ)								
Сечение кабеля электропитания*	3G 1,5	3G 4	3G 4	5G 1,5	3G 10	5G 1,5	3G 10	5G 1,5
Сечение межблочного кабеля*	4G 1,5	5G 1,5	5G 1,5	5G 1,5	5G 4	7G 1,5	5G 4	7G 1,5

РЕВЕРСИВНЫЕ МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	BS 11	BS 15	BS 18	BS 24		BS 30		
Электропитание: 230 В; 1 фаза; 50 Гц	*	*	*	*				
Электропитание: 400 В; 3 фазы + N; 50 Гц			*	*			*	
РЕЖИМ ТЕПЛООВОГО НАСОСА ИЛИ ОХЛАЖДЕНИЕ + ВЕНТИЛЯЦИЯ								
Сечение кабеля электропитания *	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	5G 1,5	3G 2,5	5G 1,5		5G 1,5
Сечение межблочного кабеля*	5G 1,5	6G 1,5	6G 1,5	6G 1,5	6G 1,5	6G 1,5		6G 1,5
ЭЛЕКТРООБОГРЕВ + ВЕНТИЛЯЦИЯ + ЭЛЕКТРООБОГРЕВ								
Сечение кабеля электропитания *	3G 1,5	3G 4	3G 4	5G 2,5	3G 10	5G 1,5		5G 2,5
Сечение межблочного кабеля*	5G 1,5	6G 1,5	6G 1,5	6G 1,5	6G 4	8G 1,5		8G 1,5

*ВНИМАНИЕ!

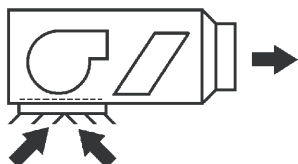
Данные значения приведены для справки; они должны соответствовать Правилам устройства электроустановок (ПУЭ) и зависят от типа кабелей и особенностей монтажа.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАБОРА И РАЗДАЧИ ВОЗДУХА



BS в базовом исполнении

Патрубок с прямоугольным фланцем для подсоединения воздуховодов обработанного и рециркуляционного воздуха.



Комплект №1

Пленум с декоративной воздухозаборной решеткой (как у кассетного блока) + патрубок \varnothing 200 мм с воротниковым фланцем для подсоединения приточных воздуховодов
Код заказа: 640075 (для BS 11/15/18)
Код заказа: 640076 (для BS 24/30)



Комплект № 2

Патрубки с воротниковыми фланцами для подсоединения рециркуляционных и приточных воздуховодов
Код заказа: 640073 (для BS 11/15/18)
Код заказа: 640074 (для BS 24/30)

Размеры комплектов приведены в конце данной инструкции

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ АГРЕГАТА

- Во избежание повреждения алюминиевого или медного испарителя, а также пластиковых компонентов агрегата не устанавливайте внутренний блок в помещениях, в которых хранятся или используются горючие газы, кислоты или щелочи.
- Не устанавливайте внутренний блок в помещениях с высоким содержанием масла в воздухе (мастерских, кухнях и т.п.). В противном случае пары масла с потоком рециркуляционного воздуха попадут во внутренний блок, осадут на испарителе и снизят КПД агрегата или повредят его внутренние пластиковые компоненты.
- Для облегчения монтажа агрегата используйте автопогрузчик. При погрузке поместите основание упаковки между вилками автопогрузчика и агрегатом.

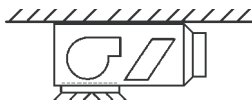
ПЕРЕД МОНТАЖОМ

- Агрегат может быть установлен одним из следующих способов:

Настенный монтаж



Монтаж за подвесным потолком



- Распакуйте агрегат, переместив его как можно ближе к месту установки. Проверьте наличие всех принадлежностей, необходимых для монтажа агрегата.
- Не кладите на агрегат инструменты и другие тяжелые предметы.

ПОДНИМАЙТЕ АГРЕГАТ ЗА ЧЕТЫРЕ УГЛОВЫЕ ПРОУШИНЫ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДНИМАТЬ АГРЕГАТ ЗА ПАТРУБКИ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА, ТРУБОПРОВОДЫ ОТВОДА КОНДЕНСАТА И Т.П.

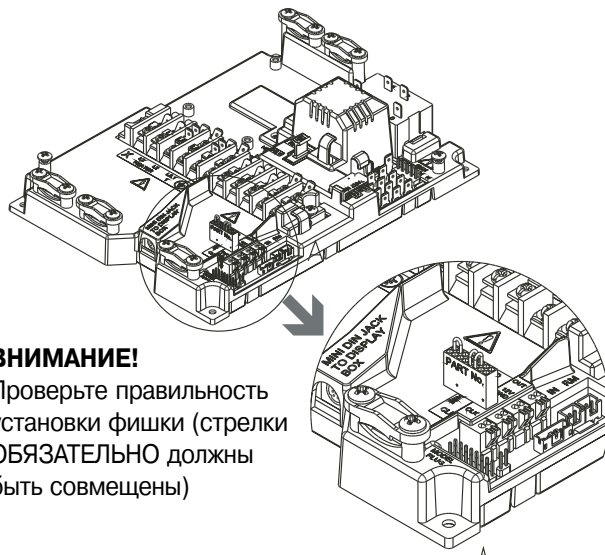
МОНТАЖ

- Наметьте места расположения всех опор агрегата, трубопроводов холодильного контура, трубки для отвода конденсата, кабелей электропитания и кабеля приемника инфракрасных сигналов (размеры см. на рис. 1а и 1б).

КОНФИГУРИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ МОДЕЛЕЙ

- Фишка с меткой ST соответствует модели ТОЛЬКО С РЕЖИМОМ ОХЛАЖДЕНИЯ.
- Для РЕВЕРСИВНОЙ МОДЕЛИ замените фишку P/N ELD ST на фишку P/N ELD RC (входит в комплект поставки).



ВНИМАНИЕ!

Проверьте правильность установки фишки (стрелки ОБЯЗАТЕЛЬНО должны быть совмещены)

ВЫБОР ВНЕШНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

- Для обеспечения требуемого давления в воздуховоде задайте скорость вентилятора в соответствии с моделью агрегата (см. таблицу и рис. 19). Для этого выполните соответствующую коммутацию на клеммной колодке, расположенной в ящике с электроаппаратурой.

НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

- С помощью 4 винтов (не входят в комплект поставки) закрепите агрегат на стене (см. рис. 4).

МОНТАЖ ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ

- В зависимости от типа потолка анкерные болты могут быть закреплены одним из способов, показанных на рис. 2.
- С помощью уровня выровняйте агрегат, закручивая гайки на анкерных болтах (см. рис. 3), затем установите резиновые виброизолирующие опоры (см. рис. 5) и законтрите гайки на анкерных болтах.
- Подсоедините трубу для отвода конденсата и еще раз убедитесь, что агрегат установлен строго горизонтально.

ОТВОД КОНДЕНСАТА

- Труба для отвода конденсата должна быть проложена с уклоном 1 см/м, без подъемов и сужения проходного сечения (см. рис. 6).
- Во избежание проникновения неприятного запаха в обслуживаемое помещение на трубе для отвода конденсата следует выполнить сифон высотой не менее 50 мм.
- Если требуется отводить конденсат выше уровня внутреннего блока, то следует установить насос и реле уровня.
- Во избежание образования конденсата на дренажной трубке ее следует теплоизолировать слоем полиуретана, пропилена или неопрена толщиной от 5 до 10 мм.
- Если в одном помещении установлено несколько внутренних блоков, то систему отвода конденсата следует организовать в соответствии с рис. 7.

МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА

Минимальные размеры свободного пространства вокруг агрегата указаны на рис. 8.

Не допускайте рециркуляции воздуха (даже частичной).

Монтаж на полу

Наружный блок предназначен для монтажа непосредственно на поверхности пола, для чего потребуются 4 отверстия Ø 10 (см. рис. 9).

В определенных случаях под опоры могут быть положены виброизолирующие подкладки (например, PAULSTRA № 520027 или другие подобные).

Монтаж на стене

Наружный блок может быть смонтирован на стене с помощью кронштейна для настенного монтажа (опция).

Независимо от типа монтажа, минимально допустимое расстояние между стеной и воздухозаборным отверстием на задней стенке наружного блока должно строго соответствовать данным, приведенным в таблице ниже и на рис. 9.

Расстояние, мм		BS 11/15	BS 18/24/30
A	сзади	100	150
B	спереди	500	500
C	слева	100	150
D	справа	400	400
E	сверху	500	500

МЕЖБЛОЧНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

Соедините наружный и внутренний блоки трубопроводами холодильного контура. Для этой цели используйте трубы из рефрижераторной меди, теплоизолированные по всей длине и оснащенные накидными гайками под развальцовку.

ПОДГОТОВКА ТРУБ

- Используйте трубы из рефрижераторной меди диаметром, соответствующим данной модели (см. таблицу на стр. 4).
- Газовые и жидкостные трубопроводы должны быть теплоизолированы отдельно. Толщина теплоизоляции должна быть не менее 6 мм.
- Наденьте на концы труб накидные гайки и с помощью специального инструмента подготовьте трубы к развальцовке.
- Соберите межблочные трубопроводы холодильного контура, трубу отвода конденсата и межблочный кабель в жгут и скрепите их с помощью зажимов.

МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- Выполните в стене отверстие Ø 80 мм для прокладки межблочных трубопроводов и кабеля (см. рис. 12).

ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Радиус изгиба труб должен быть не менее 3,5 диаметров трубы (см. рис. 11). Не изгибайте трубу в одном месте более 3 раз. Общее количество изгибов трубопровода должно быть не более 12.

Если наружный блок установлен выше внутреннего и перепад высот составляет более 8 м, то на жидкостном трубопроводе через каждые 3 м длины ОБЯЗАТЕЛЬНО выполните сифоны (см. рис. 15).

ВАКУУМИРОВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА И ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

При поставке кондиционера хладагентом заправлен только наружный блок. Трубопроводы внутреннего блока содержат небольшое количество нейтрального газа. После монтажа межблочные трубопроводы и трубопроводы внутреннего блока следует отвакуумировать.

ВАКУУМИРОВАНИЕ

Наружный блок оснащен сервисным клапаном (большой клапан), позволяющим отвакуумировать систему:

1 – Подсоедините трубопроводы холодильного контура к внутреннему и наружному блокам.

Для обеспечения герметичности соединения нанесите на развальцовочные поверхности масло для холодильных машин (см. рис. 16).

Для затяжки гаек и клапанов используйте два гаечных ключа (см. рис. 14).

Моменты затяжки указаны в таблице ниже.

Диаметр трубы	Момент затяжки, Н•м
1/4"	от 15 до 20
3/8"	от 30 до 35
1/2"	от 50 до 54
5/8"	от 70 до 75
7/8"	от 90 до 95

2 – Подсоедините вакуумный насос к сервисному клапану (большому клапану) наружного блока.

3 – Включите вакуумный насос. Стрелка манометра должна опуститься до значения -0,1 МПа (-76 см рт. ст.). Насос должен работать не менее 15 минут.

4 – Прежде чем отсоединить вакуумный насос, убедитесь, что стрелка манометра остается в одном и том же положении в течение не менее 5 мин.

5 – Отсоедините вакуумный насос и закройте клапан для вакуумирования системы.

6 – Снимите колпачки с клапанов ГАЗОВОЙ и ЖИДКОСТНОЙ линий. С помощью торцового ключа откройте клапаны, при этом хладагент из наружного блока попадет в межблочные трубопроводы и трубопроводы внутреннего блока. Установите колпачки в исходное положение.

7 – Проверьте герметичность трубопроводов холодильного контура с помощью электронного течеискателя или мыльного раствора.

ДОЗАПРАВКА ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

Количество дозаправляемого хладагента зависит от длины межблочных трубопроводов.

Дозаправку хладагента должен выполнять только квалифицированный специалист (инженер по холодильной технике). Дозаправка производится с помощью сервисного клапана (большой клапан), расположенного на наружном блоке.

Все операции с холодильным контуром должны выполняться в соответствии с рекомендациями SECOMAF GT-001 относительно выбросов хладагента R407C в атмосферу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Трубы для соединения внутреннего и наружного блоков.
- Длины труб: 2,5; 5 и 8 м.
BS 11/15 (2,5 м: код заказа 620026; 5 м: код заказа 620027; 8 м: код заказа 620028)
BS 18/24/30 (2,5 м: код заказа 620032; 5 м: код заказа 620033; 8 м: код заказа № 620034)
Трубы длиной от 9 до 15 м – по требованию заказчика (максимальная длина соединительных трубопроводов - 25 м).
- Трубы оснащены накидными гайками, поставляются в мотках (рис. 17).
- Во избежание перегибов труб аккуратно разматывайте мотки в направлении, противоположном направлению сматывания (рис. 10).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Кабель электропитания подключается к наружному блоку (кроме модели BS 11).

Для электропитания агрегата должна быть выполнена стационарная электропроводка.

Электрические схемы подключений агрегатов приведены на рис. 21a, b, c и d.

Для выполнения подключений откройте крышку клеммной коробки А (рис. 13).

ЗАБОР И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

См. раздел «Принадлежности для забора и раздачи воздуха» и последние страницы данной инструкции.

ПОДАЧА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЕ

- В боковых панелях имеются надрубленные отверстия, которые позволяют подсоединить к внутреннему блоку отдельно воздуховод наружного воздуха и воздуховод подачи обработанного воздуха в соседнее помещение.
- Удалите теплоизоляцию и с помощью подходящего инструмента вскройте надрубленное отверстие в боковой панели внутреннего блока. **БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ**, не повредите теплообменник, расположенный за боковой панелью.
- Закройте теплоизоляцией пространство между стенками воздуховода и краями отверстия. Используйте теплоизоляционный материал, выдерживающий температуру 60 °C при непрерывной работе агрегата.
- Можно использовать гибкие воздуховоды, теплоизоли-

рованные стекловолокном толщиной от 12 до 25 мм.

- После окончания монтажа, воздуховоды следует теплоизолировать (пенополистиролом или неопреном толщиной 6 мм).

НЕВЫПОЛНЕНИЕ ДАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИВЕДЕТ К ОБРАЗОВАНИЮ КОНДЕНСАТА И ПРОТЕЧКЕ ЕГО В ПОМЕЩЕНИЕ

ПОДАЧА ОБРАБОТАННОГО ВОЗДУХА В СОСЕДНЕЕ ПОМЕЩЕНИЕ

- Для подачи обработанного воздуха в соседнее помещение закройте одну или две заслонки, соединяющие блок с соответствующими воздуховодами.
- В стене между обслуживаемым помещением, в котором установлен внутренний блок, и смежным помещением установите переточную решетку (см. рис. 18).

ПРЕДПУСКОВЫЕ ПРОВЕРКИ АГРЕГАТА ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОСЕТИ

Параметры электросети должны соответствовать электрическим характеристикам, указанным на заводских табличках внутреннего и наружного блоков.

КАБЕЛИ

Для электропитания агрегата должна быть выполнена стационарная электропроводка. Запрещается использовать розетки и удлинители для подключения электропитания или соединения внутреннего и наружного блоков.

ОТВОД КОНДЕНСАТА

Налив немного воды в лоток внутреннего блока, проверьте работоспособность системы отвода конденсата. Проверьте герметичность соединений. Во избежание замораживания теплоизолируйте трубу для отвода конденсата.

СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

С помощью течеискателя проверьте на герметичность соединения трубопроводов холодильного контура и, в частности, соединения с клапанами наружного блока. Убедитесь, что трубопроводы хорошо теплоизолированы.

ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ

Если трубопроводы холодильного контура проложены через отверстие в наружной стене, то убедитесь, что зазор тщательно заделан уплотняющим материалом, при этом трубы не касаются стены.

КРЕПЛЕНИЕ

Убедитесь, что внутренний и наружный блоки надежно закреплены. Установите снятые элементы кондиционера в исходное положение.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед выполнением любых работ отключите электропитание кондиционера.

Воздушный фильтр, изготовленный из акриловых волокон, можно чистить с использованием воды.

РЕГУЛЯРНО ПРОВЕРЯЙТЕ ЧИСТОТУ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

ПОСЛЕ ДОЛГОГО ПЕРЕРЫВА В РАБОТЕ КОНДИЦИОНЕРА

Перед пуском агрегата после долгого перерыва в работе выполните следующие действия.

- Проверьте и очистите наружный блок, в частности, его теплообменник.
- Проверьте и, при необходимости, замените воздушный фильтр внутреннего блока.
- Проверьте и очистите лоток для сбора конденсата внутреннего и (для реверсивных моделей) наружного блоков.
- Проверьте надежность электрических подключений кондиционера.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Если наружный блок оснащен подогревателем картера компрессора, подайте электропитание не менее чем за 12 часов до пуска кондиционера.

ВЫКЛЮЧИТЕ ВНУТРЕННИЙ БЛОК С ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ВКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

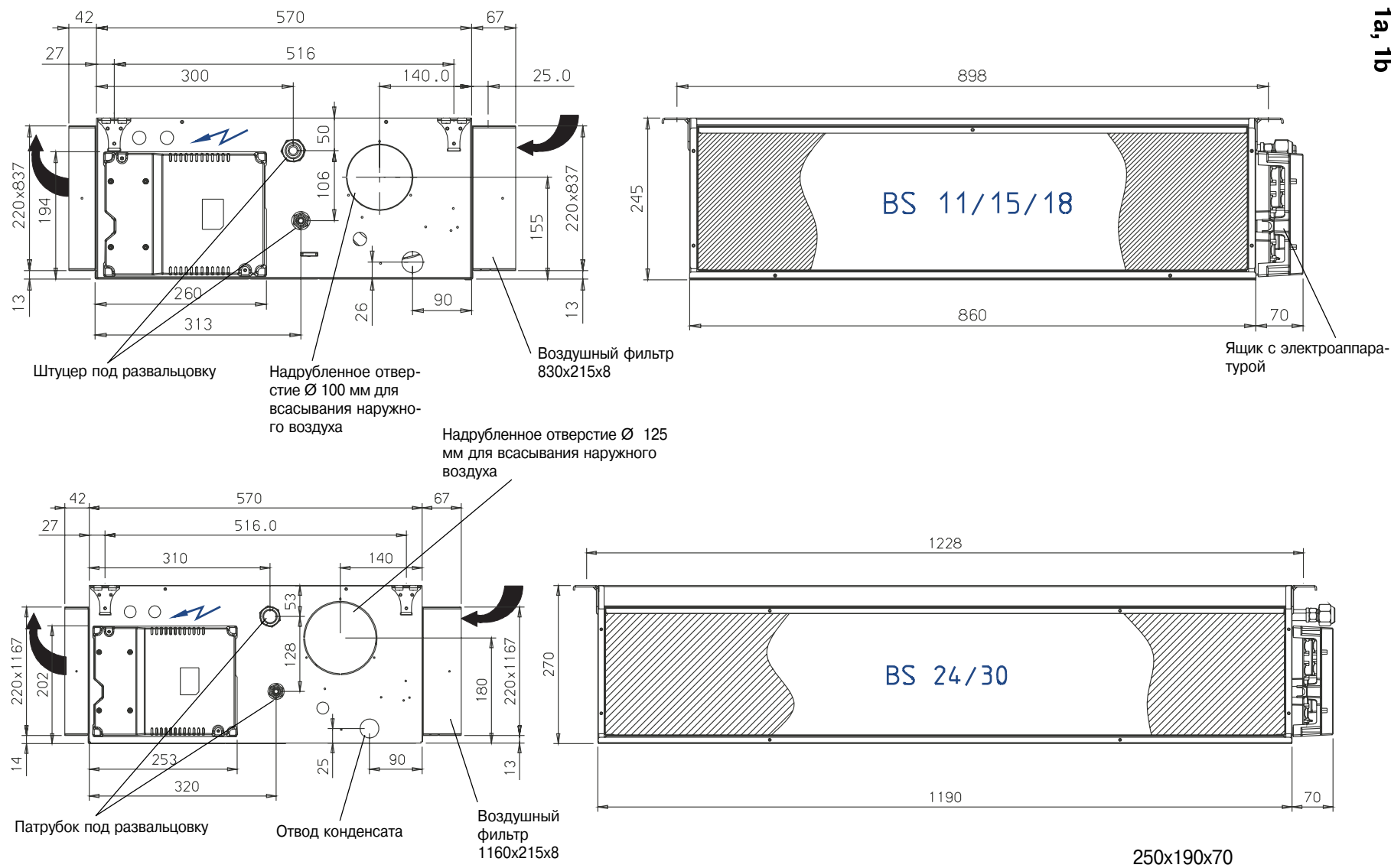


РИС. 2

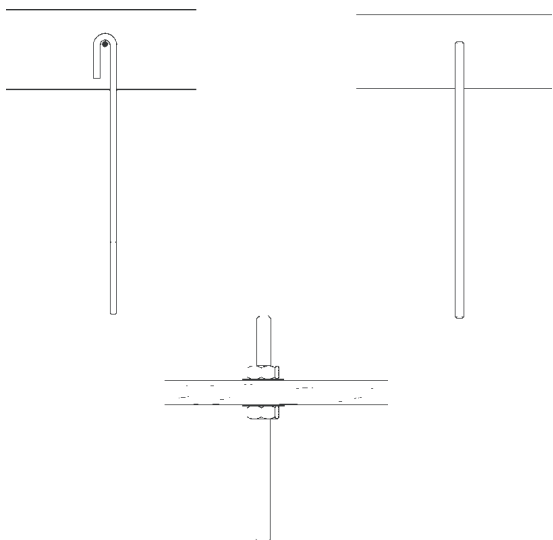


РИС. 3

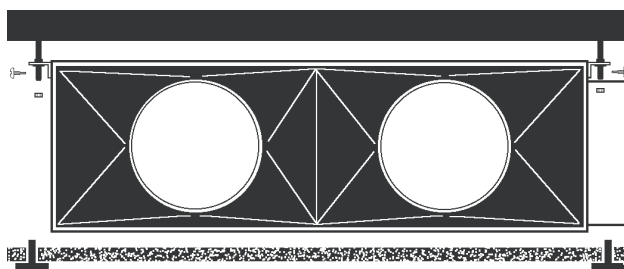


РИС. 4

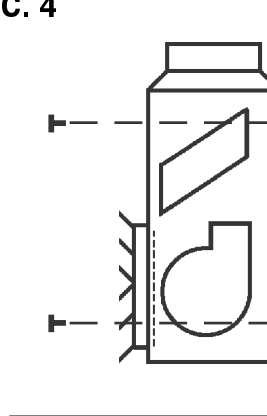


РИС. 5

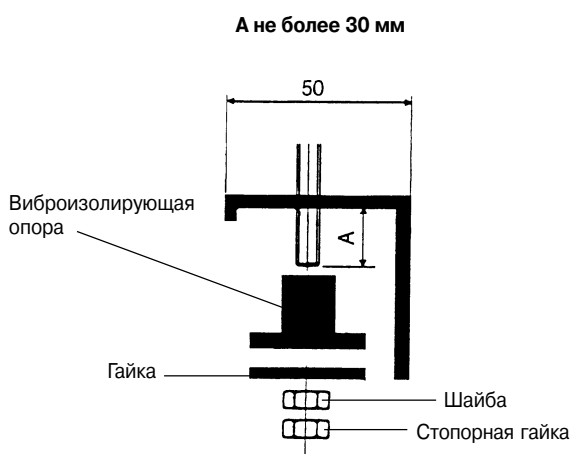


РИС. 6

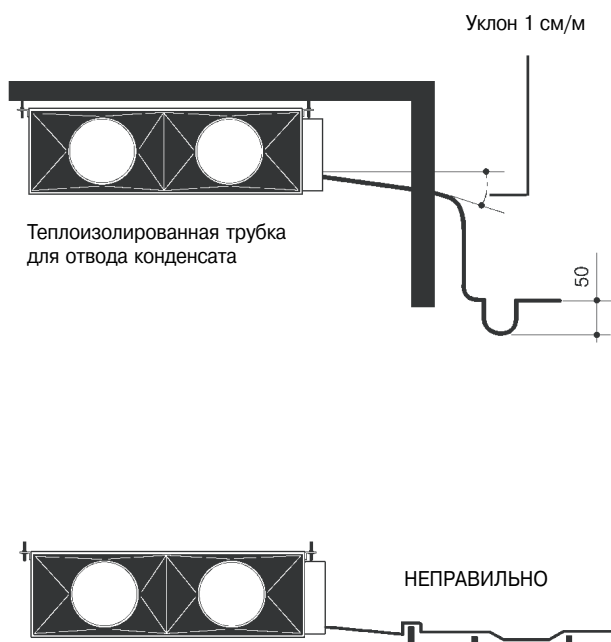
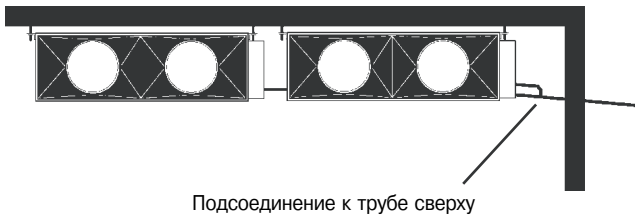
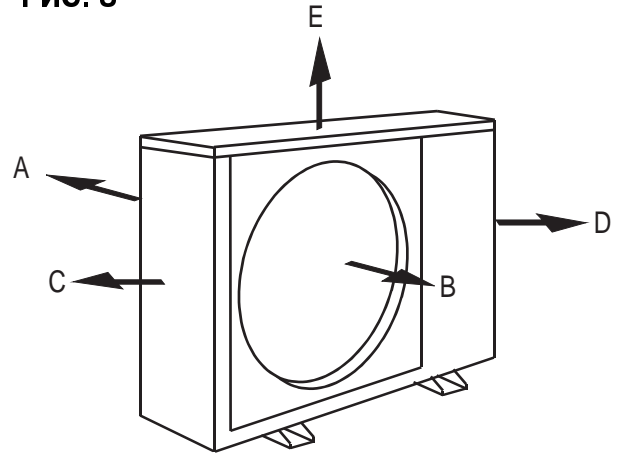


РИС. 7



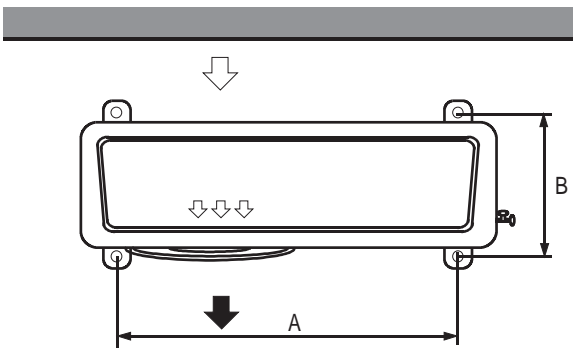
Подсоединение к трубе сверху

РИС. 8



Минимальные размеры свободного пространства указаны в разделе «МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА»

РИС. 9



Расстояние, мм	BS 11/15 R22	BS 11/15 R407	BS 18/24	BS 30
A	472	500	545	706
B	237	293	330	357

РИС. 11

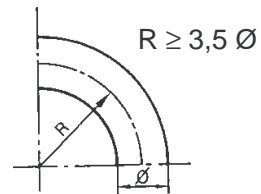
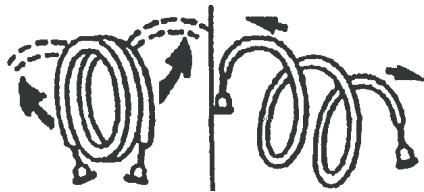


РИС. 10



Правильно

Неправильно

РИС. 12

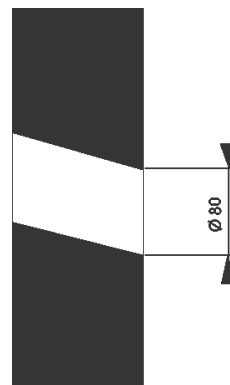


РИС. 13



РИС. 14

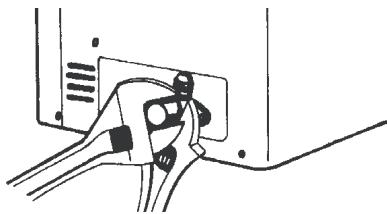
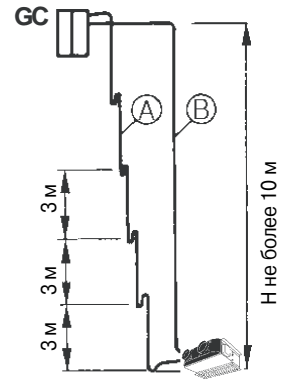


РИС. 15

Длина межблочных трубопроводов > 5 м



А – ГАЗОВАЯ линия
В – ЖИДКОСТНАЯ линия

РИС. 16

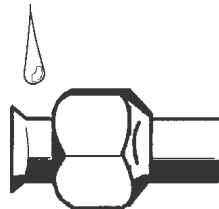
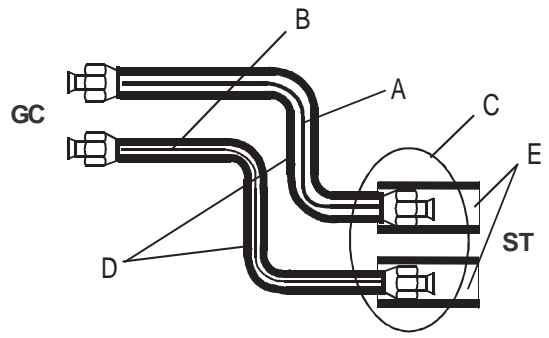


РИС. 17



- A – ГАЗОВЫЙ трубопровод
- B – ЖИДКОСТНОЙ трубопровод
- C – Накладная гайка
- D – Теплоизоляция
- E – Теплоизолирующий рукав

РИС. 18

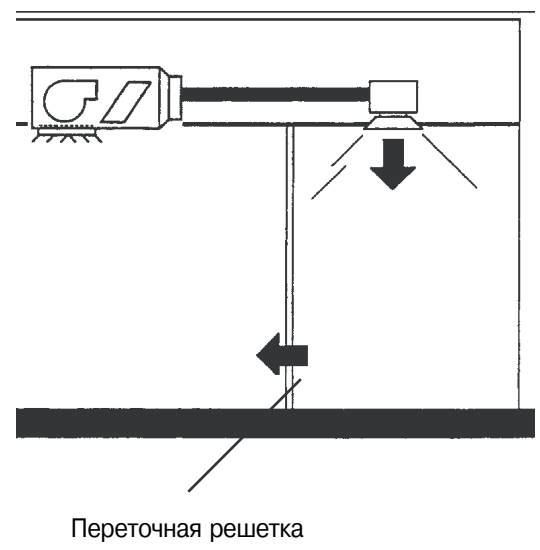
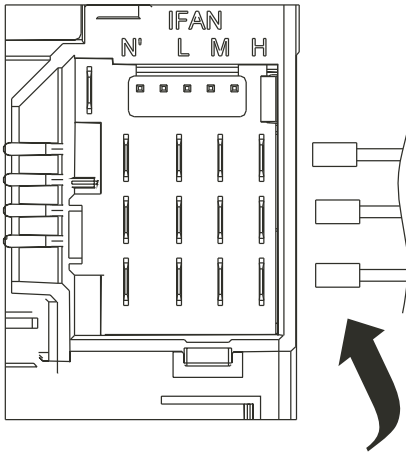


РИС. 19

Таблица. Зависимость внешнего статического давления в воздуховоде и расхода воздуха от скорости вращения вентилятора

	A (GV) (макс. скорость)	B (GV) (макс. скорость)	C (GV) (макс. скорость)
BS 11 520 м³/ч	1 мм вод. ст.	4,5 мм вод. ст.	6 мм вод. ст.
BS 15 610 м³/ч	1,5 мм вод. ст.	3 мм вод. ст.	5 мм вод. ст.
BS 18 680 м³/ч	1 мм вод. ст.	2,5 мм вод. ст.	4 мм вод. ст.

	A (GV) / (YT) (макс. скорость)	B (GV) / (YT) (макс. скорость)	C (GV) / (YT) (макс. скорость)	D (GV) / (YT) (макс. скорость)
BS 24 920 м³/ч	2 мм вод. ст.	3 мм вод. ст.	7 мм вод. ст.	11 мм вод. ст.
BS 30 1360 м³/ч	2 мм вод. ст.	3 мм вод. ст.	7 мм вод. ст.	11 мм вод. ст.



**ВЫБОР СКОРОСТИ
СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
КОММУТАЦИЕЙ
НА КЛЕММНОЙ КОЛОДКЕ**

Таблица электрических подключений

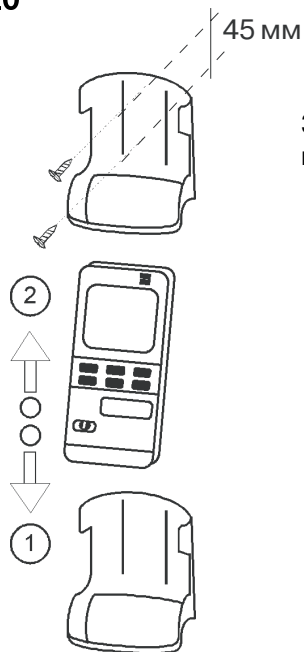
	A			B			C		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L
BS 11	BU	GY	RD	VT	BU	RD	BK	VT	BU
BS 15	BU	GY	RD	VT	BU	RD	BK	VT	BU
BS 18	BU	GY	RD	VT	BU	RD	BK	VT	BU

	A			B			C			D		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
BS 24	GY	BN	RD	OG	VT	RD	WH	OG	BN	BK	WH	GY
BS 30	GY	BN	RD	OG	VT	RD	WH	OG	BN	BK	WH	GY

ПРИМЕР. Для получения внешнего статического давления 3 мм вод. ст. определите по таблице давлений букву, соответствующую заданному внешнему статическому давлению (в данном случае - буква B); пользуясь таблицей электрических подключений, по найденной букве определите вариант подключения, соответствующий заданному давлению (в данном случае: H -> VT; M -> BU; L -> RD).

BK черный **OG** оранжевый
BU синий **RD** красный
GY серый **BN** коричневый
WH белый **VT** фиолетовый

РИС. 20

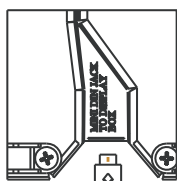


Закрепите держатель приемника инфракрасных сигналов на стене

См. MURC 715. Инструкции по монтажу и эксплуатации (входят в комплект поставки)

- В комплект поставки входит экранированный кабель длиной 7 м с разъемами для подсоединения приемника инфракрасных сигналов к панели управления.
- Если возникнут трудности при подключении, то отрежьте разъем и подсоедините кабель непосредственно к клеммной колодке приемника инфракрасных сигналов.
- В этом случае подсоедините 7 цветных проводов кабеля в соответствии с обозначениями на клеммной колодке, а экран - к последней клемме, обозначенной «Gd».
- Для обеспечения лучшего контакта, используйте наконечники для проводов сечением 0,25 мм².

Плата управления



Кабель большей длины – по требованию заказчика.



Для снятия крышки аккуратно нажмите на фиксатор

- ← 8 КРАСНЫЙ
- ← 7 СЕРЫЙ
- ← 6 БЕЛЫЙ
- ← 5 ЗЕЛЕНый
- ← 4 КОРИЧНЕВый
- ← 3 ЖЕЛТЫЙ
- ← 2 ОРАНЖЕВый
- ← 1 С ЗОЛОТОЙ ПОЛОСКОЙ

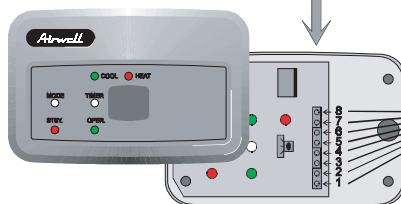
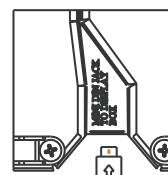
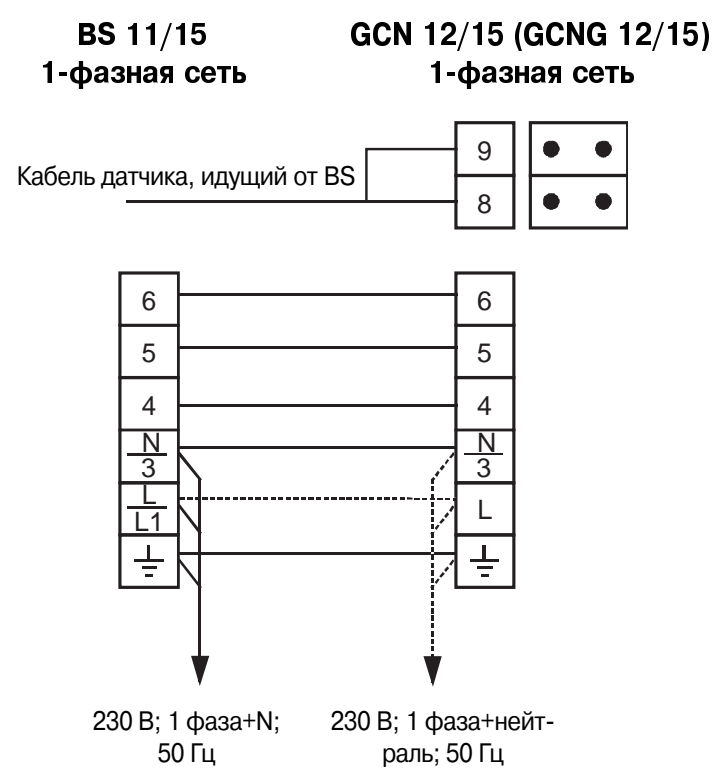
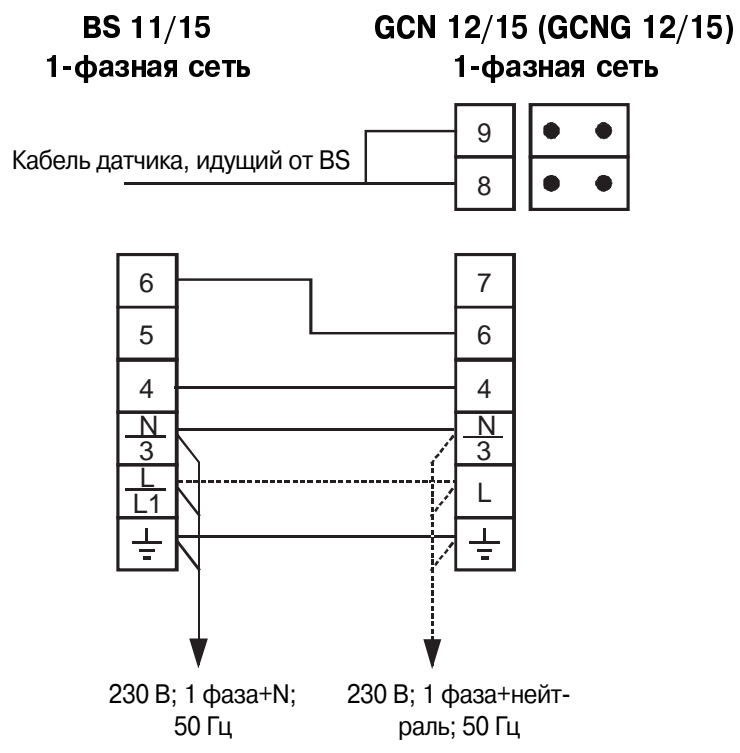
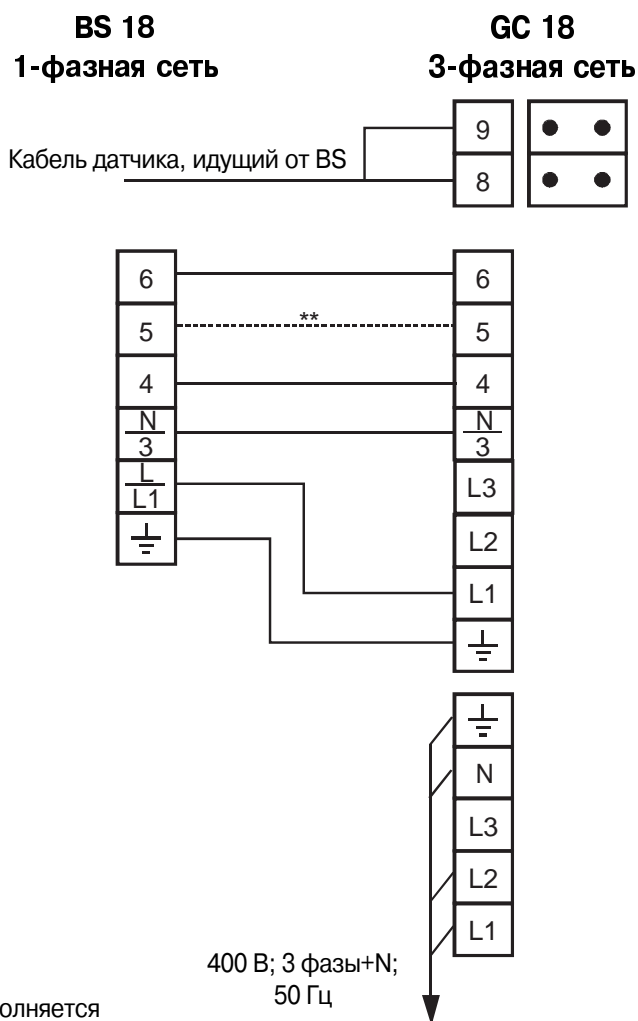
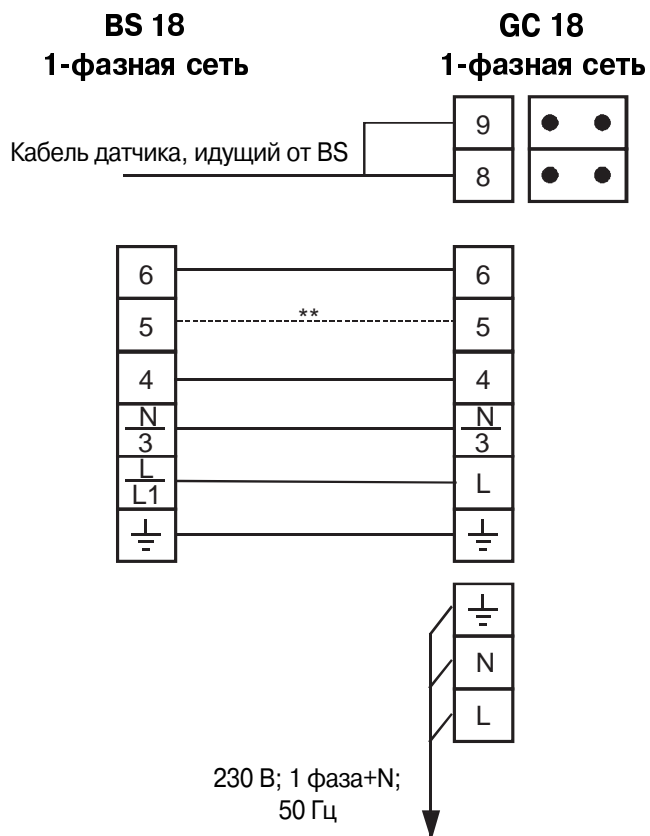


РИС. 21 а



* - - - - Подключение выполняется только для BS 15

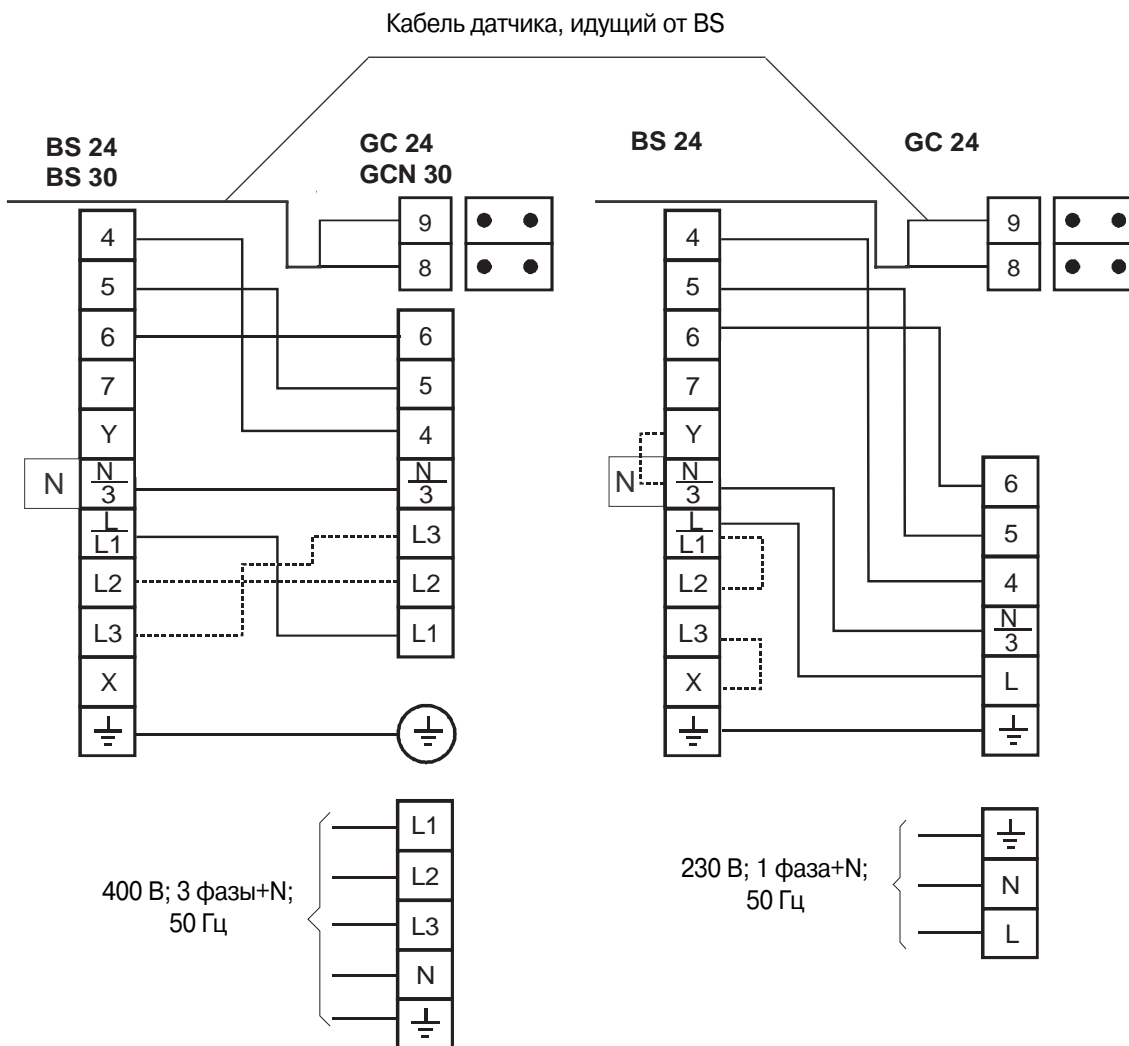
РИС. 21 b



* Подключение выполняется только для реверсивных моделей.

РИС. 21 с

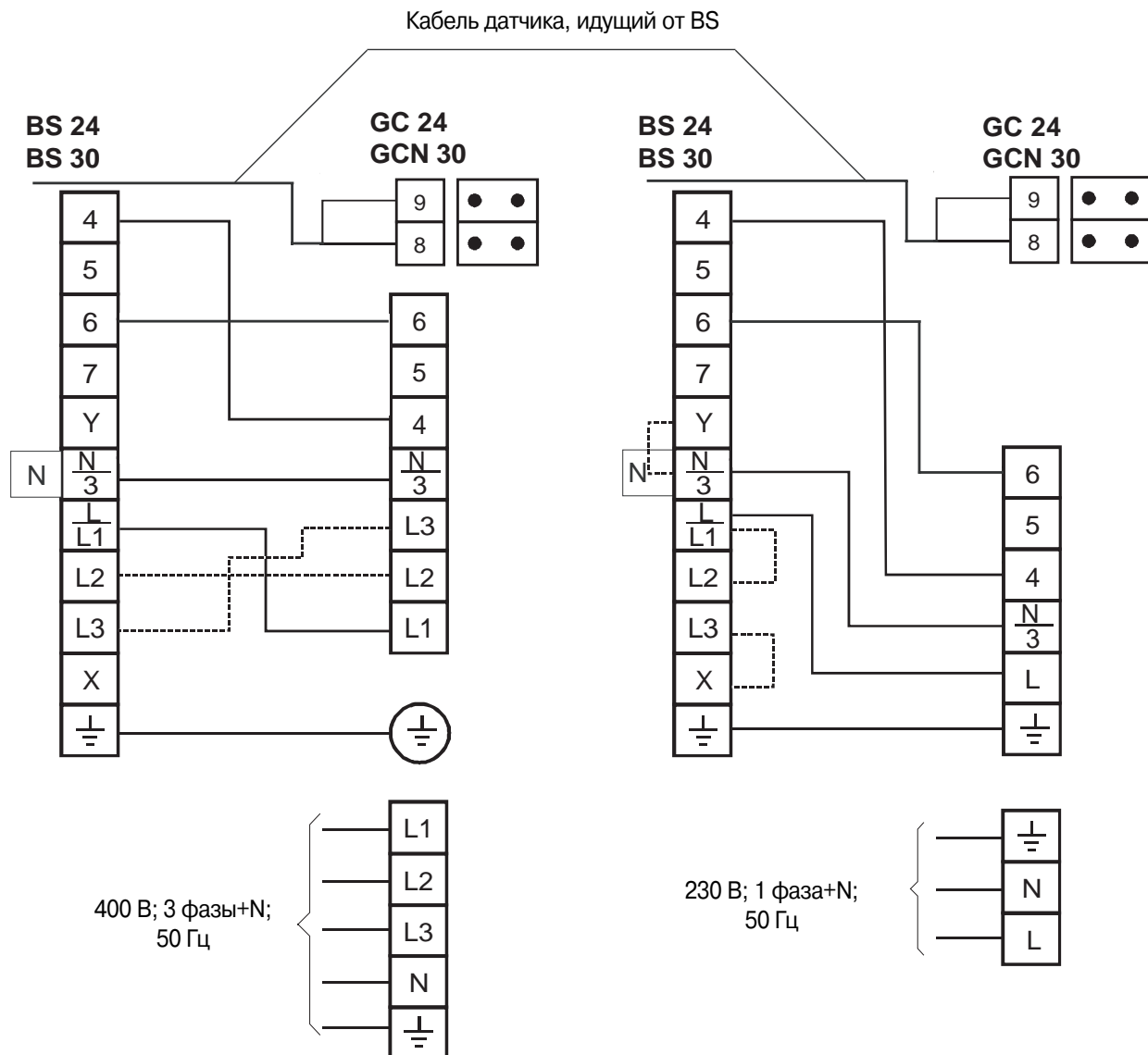
Реверсивные модели



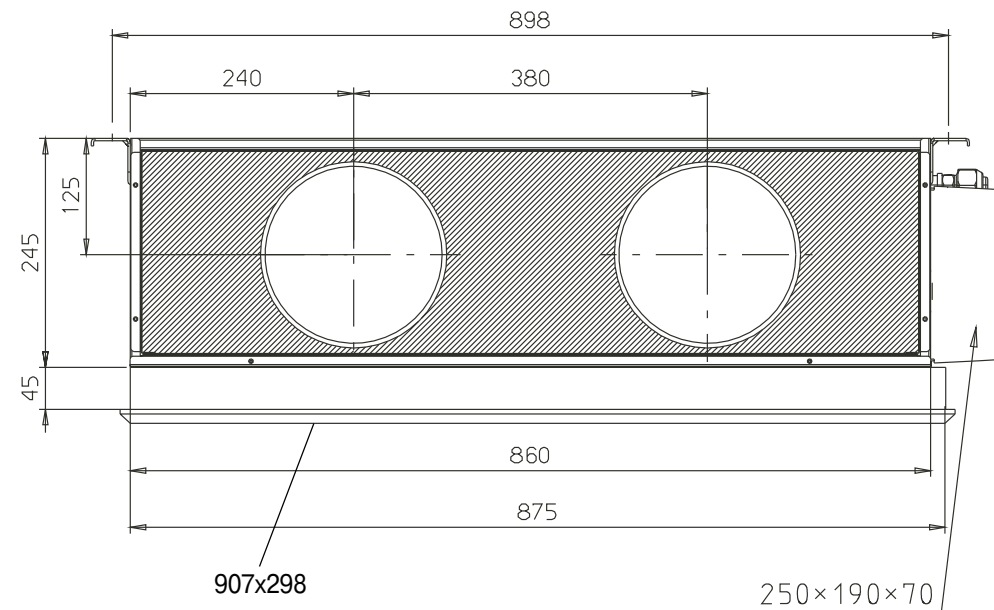
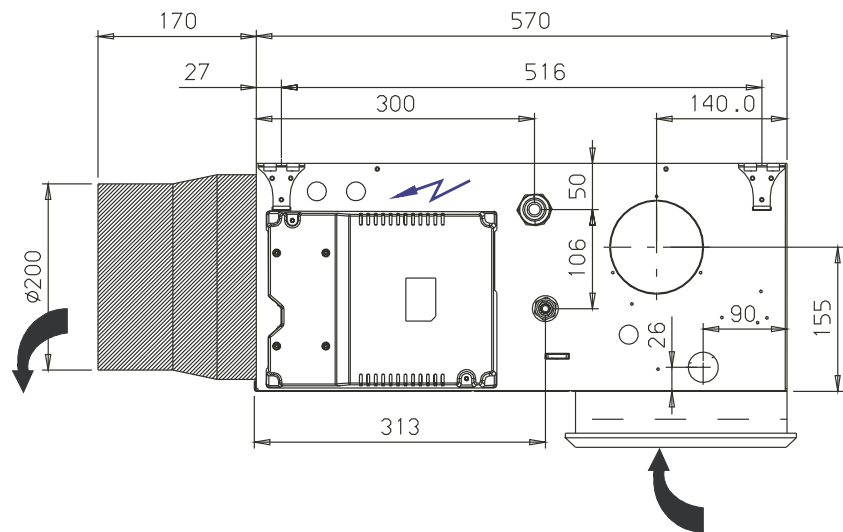
* Подключение выполняется только для моделей с электрообогревом

РИС. 21 d

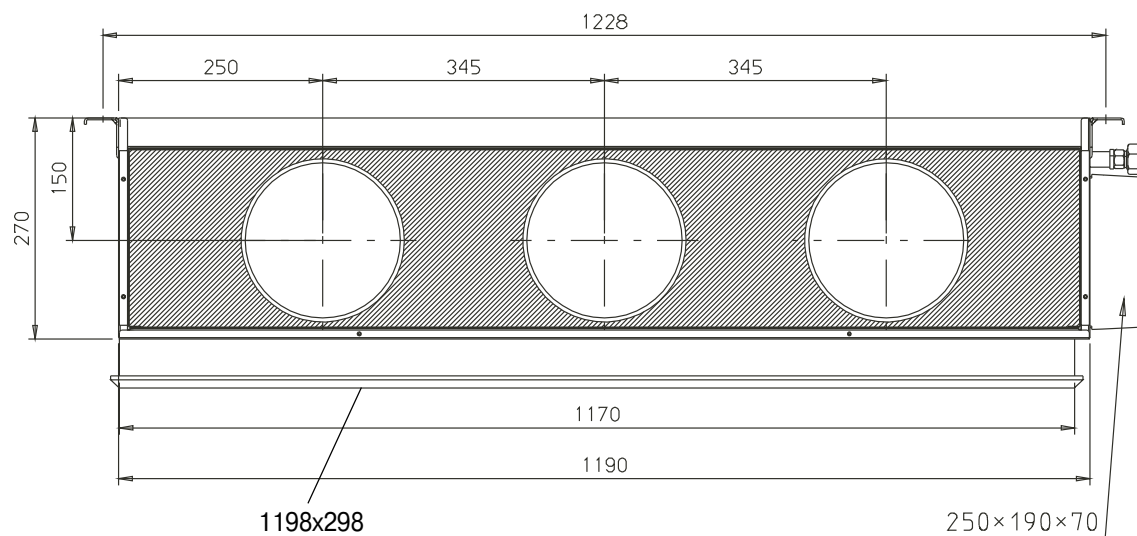
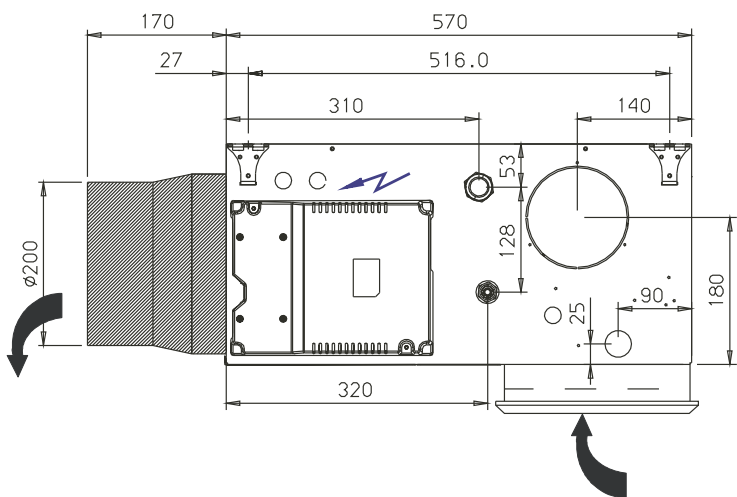
Стандартные модели



* - - - - Подключение выполняется только для моделей с электрообогревом

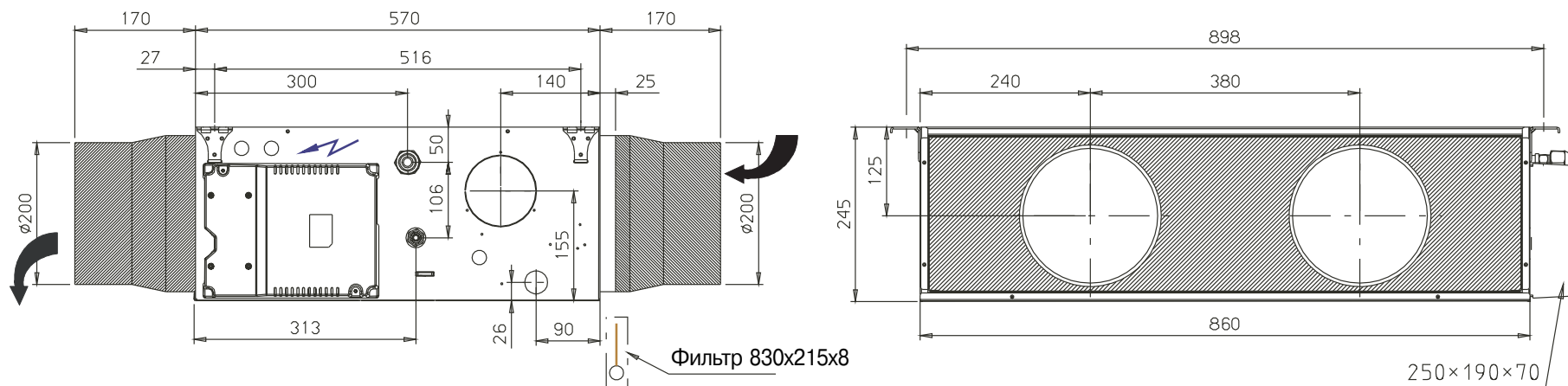
BS 11/15/18 (комплект), код заказа № 687173

Комплект № 1

BS 24/30 (комплект), код заказа № 687174

250×190×70

BS 11/15/18 (комплект), код заказа № 687173



BS 24/30 (комплект), код заказа № 687174

